Arduino Test Soruları 2

Yazan Ali Celal / 31 Ocak 2025

1. Arduino'nun en çok kullanılan modeli hangisidir?
a) Uno b) Mega c) Nano d) Leonardo

2. Arduino geliştirme kartlarında kullanılan mikrodenetleyici çipini hangi firma üretmektedir?
a) AMD b) BEKO c) ATMEL(MİCROCHİP) d) Intel

3. Arduino UNO geliştirme kartında kaç adet dijital giriş/çıkış pini vardır?
a) 11 b) 12 c) 13 d) 20

4. Arduino UNO geliştirme kartında kaç adet analog giriş pini vardır?
a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

5. Arduino geliştirme kartı çalışmak için ihtiyaç duyduğu enerjiyi bir PC'nin USB portundan sağlayabilir. USB portundan sağlanan enerji kaç volttur?
a) 5V b) 3.3 V c) 9V d) 12 V

6. Arduino programında gecikme yaratmak için kullanılan komut hangisidir?
A) pinMode() b) digitalWrite(); c) delay() d) for()

7. Aşağıdaki bekletme komutlarından hangisi arduino programının 1,5 saniye gecikmesine yol açar?
a) delay(1.5); b) delay(150); c) delay(1500) d) delay(1500);

8. Aşağıdaki prorgramlardan hangisi sayesinde arduino'ya blok tabanlı kodlama yapılabilir?
a) Arduino ide b) scratch c) mBlock d) code.org

9. Arduino uno kartının üzerinde kaç adet GND pini bulunur?
a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

10. Arduino uno kartının üzerinde kaç adet 5V pini bulunur?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4

11. Arduino uno kartının üzerindeki pwm pinleri hangileridir?
a) 1,2,3,4,5,6 b)1,3,5,7,9 c) 9,10,11,12,13 d) 3,5,6,9,10,11

12. HC-HR04 sensörünün kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?
a) Su seviyesi ölçmek b) Ses şiddeti (dB) ölçmek c) Mesafe ölçmek d) Sıcaklık ölçmek

13. Dijital pinlere sinyal göndererek ışık yakmamızı sağlayan devre elemanı hangisidir?
a) direnç b) led c) jumper d) ldr

14. devreden geçen akımı sınırlayarak belli bir ölçüde düşüren devre elemanı hangisidir?
a) direnç b) led c) jumper d) ldr

15. Devreleri üzerine kurarak test ettiğimiz devre elemanı hangisidir?
a) direnç b) led c) breadboard d) LDR

16. Üzerinde üç adet led bulunan(kırmızı, yeşil, mavi)devre elemanı hangisidir?
a) RGB b) LDR c) Breadboard d) direnç

17. Yaptığımız projelerde ses çıkışı almamızı sağlayan devre elemanı hangisidir?
a) led b) LDR c) buzzer d) breadboard

18. Dijital pinlerden analog çıkış almamızı sağlayan pinlere ne ad verilir?
a) pwm pinleri b) topraklama c) 5V d) okuma pini

19. Ayarlanabilir direnç manasına gelen devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?
a) RGB b) LDR c) Potansiyometre d) Buzzer

20. pwm pinlerinden okunan değerler hangi aralıktadır?
a) 0 – 1023 b) 0 – 511 c) 0 – 480 d) 0 – 255

21. Analog pinlerinden okunan değerler hangi aralıktadır?
a) 0 – 1023 b) 0 – 511 c) 0 – 480 d) 0 – 255

22. Basıldığı zaman devreye bağlantı durumlarına göre lojik 1 veya lojik 0 veren devre elemanı hangisidir?
a) Buzzer b) Buton c) Direnç d) Jumper

23. mBlock programında sahneyi kulanarak karakterleri kullanmamızı sağlayan modu'un ismi nedir?
a) arduino modu b) arduino kipi c) interaktif mod d) sahne modu

24. mBlock programında kodların sürekli çalışması için hangi blok kullanılmalıdır?
a) eğer b) sürekli tekrarla c) 1 saniye bekle d) sayısal pini oku

25. mblock programında okuma pini olarak kullanılan blok hangisidir?
a) 9 sayısal pini oku b) 9 sayısal pini yüksek yap c) 9 pwm pini yap d) seri porta merhaba yaz

26. mBlock programında LCD gibi ekstra özellik isteyen blokları kullanmak için hangi özellik kullanılmalıdır?
a) seri port b) arduino kipi c) uzantıları yönet d) arduino sürücüsü yükle

27. HC-HR04 sensörünün kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?
a) Su seviyesi ölçmek b) Ses şiddeti (dB) ölçmek c) Mesafe ölçmek d) Sıcaklık ölçmek

28. HC-HR04 ultrasonik mesafe sensörü kaç volt ile çalışır?
a) 1.2v b)3.3v c)9v d)5v

29. HC-HR04 ultrasonik sensörünün pin bağlantı isimlendirmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
a) Vcc-Trig-Echo-Gnd b) Vcc-N/C-Data-Gnd c) Vcc-In-Out-Gnd d) Vcc-Latch-Data-Gnd

30. HC-HR04 ultrasonik mesafe sensörünün Trig isimli pini hangi amaçla kullanılır?
a) Ultrasonik (kulağımızın duyamayacağı) ses dalgasının sensörden gönderilmesini sağlar.
b) Gönderilen ultrasonik (kulağımızın duyamayacağı) ses dalgasının geri döndüğü bilgisini sağlar.
c) Sensörün enerji ile beslenmesini sağlar.
d) Sensörün şase bağlantısını sağlar.

31. HC-HR04 ultrasonik mesafe sensörünün Echo isimli pini hangi amaçla kullanılır?
a) Ultrasonik (kulağımızın duyamayacağı) ses dalgasının sensörden gönderilmesini sağlar.
b) Gönderilen ultrasonik (kulağımızın duyamayacağı) ses dalgasının geri döndüğü bilgisini sağlar.
c) Sensörün enerji ile beslemenmesini sağlar.
d) Sensörün şase bağlantısını sağlar.

32. mblock programında HC-HR04 mesafe sensörü kullanmak için gerekli bloklar hangileridir?
a) 9 sayısal pini oku b) ultrasonik 13 tetik pini 12 okuma pini olsun
c) 5 pwm pini 0 yap d) 9 servo pini açısını 90 yap

33. Servo motorlar hangi açısal değerler arasında hareket eder?
a) 0 – 90 b) 0 – 180 c) 0 – 270 d) 0 – 360

34. Servo motor üzerinde kaç adet pin girişi bulunur?
a) 2 b) 3 c) 4 d) 5

35. mblock programında servo motor kullanmak için gerekli bloklar hangileridir.
a) 9 sayısal pini oku b) ultrasonik 13 tetik pini 12 okuma pini olsun
c) 5 pwm pini 0 yap d) 9 servo pini açısını 90 yap

36. İçerisinde değerler tutan birimlere ne isim verilir?
a) sabit b) değişken c) operatör d) koşul

37. Programda herhangi bir şekilde belli bir koşulu kontrol etmek için kullanılan yapılan aşağıdakilerden hangisidir?
a) Döngü b) Değişken c) Operatör d) Koşullu ifadeler

38. arduino'yu metin tabanlı olarak programlamak için aşağıdaki programlardan hangisi kullanılır?
a) Arduino ide b) mBlock c) S4A c) Python

39. arduino'daki dijital ve analog pinleri giriş ve çıkış pini olarak belirlemek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
a) int b) pinMode c) digitalWrite d) digitalRead

40. Arduino ide programında değişken tanımlamak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
a) int b) pinMode c) digitalWrite d) digitalRead

41. Arduino ide programında pinleri okuma pini olarak kullanmak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
a) int b) pinMode c) digitalWrite d) digitalRead

42. Arduino ide programında pinlere sinyal göndermek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
a) int b) pinMode c) digitalWrite d) digitalRead

43. Arduino programında sensörlerden okuduğumuz değerleri görebilmek için aşağıdakilerden hangisini kullanırız?
a) serial Monitör b) Kütüphane c) Port d) Kart

44. Aşağıdakilerden hangisi doğru bir Baud değeri değildir?
a) 4800 b) 9600 c) 19200 d) 1024

45. Serial Monitörü başlatmak için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
a) Serial.begin(9600); b) Serial.print(); c) Serial.println(); d) Serial.read():

46. Serial Monitöre veri göndermek için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
a) Serial.begin(9600); b) Serial.avaible(); c) Serial.println(); d) Serial.read():

47. Servo motoru kullanabilmek için aşağıdaki kütüphanelerden hangisi kullanılır?
a) #include b) #include c) #include d) #include

48. LCD kullanabilmek için aşağıdaki kütüphanelerden hangisi kullanılır?
a) #include b) #include c) #include d) #include

49. Arduino programında bekleme yapabilmk için aşağıdaki komutlardan hangisi kullanılır?
a) delay() b) loop() c) int d) pinMode

50. arduino kullanırken sensör verilerini görmek için kullanılan bileşenin ismi nedir?
a) LCD b) Led c) RGB d) Buton

1-a 2-c 3-d 4-c 5-a 6-c 7-d 8-c 9-b 10-b
11-d 12-c 13-b 14-a 15-c 16-a 17-c 18-a 19-c 20-d
21-a 22-b 23-a 24-b 25-a 26-c 27-c 28-d 29-a 30-a
31-b 32-b 33-b 34-b 35-d 36-b 37-d 38-a 39-b 40-a
41-d 42-c 43-a 44-d 45-a 46-c 47-a 48-b 49-a 50-a

Benzer Yazılar

- Arduino Test Soruları 1
- Arduino Test Soruları 5
- Arduino Test Soruları 3
- Arduino Test Soruları 7
- Arduino Test Soruları 6
- Arduino Test Soruları 4

Search...

Copyright © 2025 diyot.net | Powered by Astra WordPress Teması